

**CONCISE STATEMENT OF RELEVANCY BETWEEN THE INVENTION
AND MATERIAL (JP-UM-A-57-65243)**

This document shows a vibration absorbing mechanism provided between two members relatively displacing. An elastic insulator is interposed between an inside tube and an outside tube. The insulator is divided into three parts. The distances between a center part of the insulator and side parts of the insulator, and the distance between a stopper 7 and the outside tube 5' are adjusted so that the vibration absorbing mechanism can exert a predetermined characteristic between displacement and load.

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭57-65243

⑫ Int. Cl.³
F 16 F 1/38
15/12

識別記号

庁内整理番号
6361-3 J
6581-3 J

⑬ 公開 昭和57年(1982)4月19日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ マウント緩衝装置

⑮ 実 願 昭55-141890

⑯ 出 願 昭55(1980)10月3日

⑰ 考 案 者 小林一孔
岡崎市橋目町字中新切1番地三
菱自動車工業株式会社乗用車技
術センター内

⑱ 考 案 者 柴田信男
岡崎市橋目町字中新切1番地三

菱自動車工業株式会社乗用車技
術センター内

⑲ 考 案 者 鈴木俊夫

岡崎市橋目町字中新切1番地三
菱自動車工業株式会社乗用車技
術センター内

⑳ 出 願 人 三菱自動車工業株式会社
東京都港区芝5丁目33番8号

㉑ 復 代 理 人 弁理士 白井裕

㉒ 実用新案登録請求の範囲

相対移動する2つの部材間に装備されるマウン
ト緩衝機構であつて、一方の上記部材に支持固定
された軸部材に嵌合され両側端が挾持された内筒
と、他方の上記部材に支持固定された外筒との間
に、円筒状の弾性インシュレータを上記両筒にそ
れぞれ固着して介在させ、上記内筒の両側端部に
それぞれ嵌装固定され、かつ上記軸部材と一体的
な部材に設けた受座にその外側面が着座する正面
形状楕円形の弾性ストツバに上記インシュレータ
の両側端を漸増形の間隙Dを存して対向させた型
式のものにおいて、上記インシュレータは上記軸
部材の軸線であるX軸方向に直交するZ軸方向に
3つの部分に区分され上記軸部材が計画初度荷重
により上記外筒の略中心に位置するニュートラル状
態にあるとき、上記内筒に固着の区分された中央
インシュレータと区分された隣接の各側方インシ
ュレータとのZ軸方向の各主たる間隙 A_1 、 A_2 は
上記内筒に関して間隙 A_1 、 A_2 とそれぞれ同側の
上記ストツバと上記外筒延在部とのZ軸方向の各
主たる間隙 B_1 、 B_2 に対してそれぞれ間隙差を有
してなり、該間隙差は上記ニュートラル状態にあ

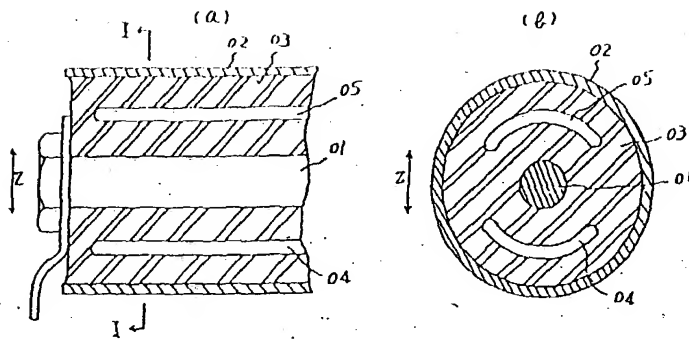
る上記軸部材が新たな荷重により略Z軸方向に沿
つて移動するとき、その間隙差が軸部材移動方向
側の中央インシュレータと側方インシュレータと
の当接、および同方向側のストツバと外筒延在部
内周面との当接の中、何れか一方の当接を先行さ
せるように設定されたことを特徴とするマウン
ト緩衝装置。

図面の簡単な説明

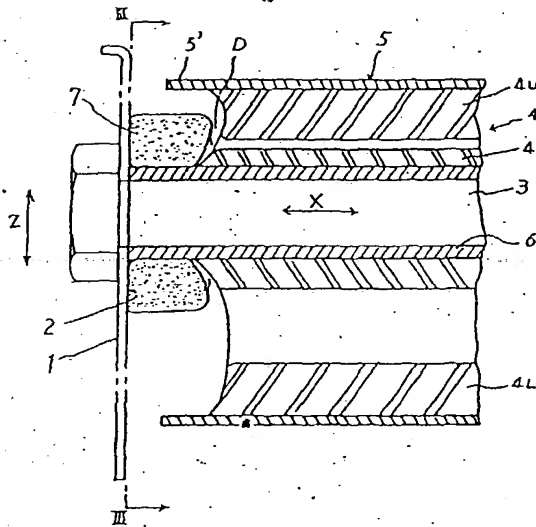
第1図aは従来の緩衝装置の縦断面図、第1図
bは第1図aのI-I線に沿った断面図、第2図
ないし第6図は本考案の一実施例を示したもので、
第2図は自由状態のマウント緩衝装置の縦断面図
第3図は第2図のIII-III線に沿った断面図、第4
図はニュートラル状態のマウント緩衝装置の縦断
面図、第5図は第4図のV-V線に沿った断面図
および第6図は本考案と従来のもののZ軸方向に
関する特性比較図である。

2 : 受座、3 : 軸部材、4 : インシュレータ、
4c : 中央インシュレータ、4z : 上側方インシ
ュレータ、4o : 上側方インシュレータ、5 : 外
筒、5' : 外筒延在部、6 : 内部、7 : ストツバ。

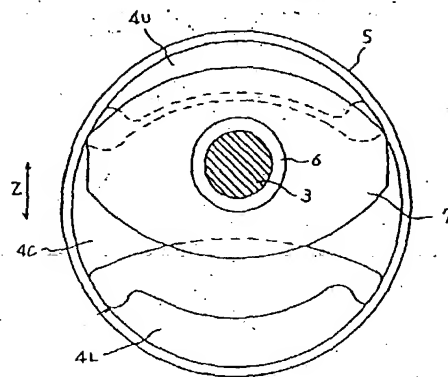
第 1 図



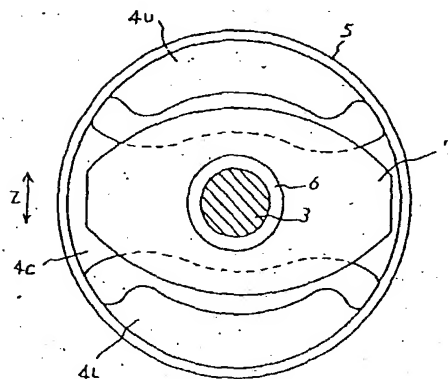
第 2 図



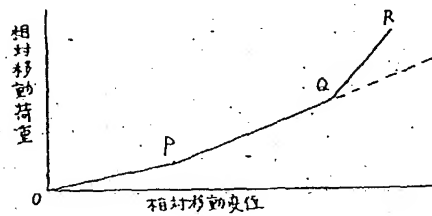
第 3 図



第 5 図



第 6 図



第 4 図

